



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PENGARUH PEMBERIAN INFUSA DAUN LABU SIAM (SECHIMUM EDULE) TERHADAP JUMLAH ERITROSIT TIKUS PUTIH (RATTUS NORVEGICUS) YANG MENGALAMI ANEMIA HEMORAGI

ABSTRACT

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan mengetahui pengaruh pemberian infusa daun labu siam (*Sechium edule*) terhadap jumlah eritrosit tikus putih (*Rattus norvegicus*) yang mengalami anemia hemoragi. Dalam penelitian ini digunakan 12 ekor tikus putih jantan strain Wistar dengan berat badan berkisar 175-200 gram dan umur 2-3 bulan, secara acak dibagi menjadi 3 kelompok perlakuan masing-masing 4 ekor. Kelompok kontrol (P0) tidak diberi infusa daun labu siam, kelompok P1 diberi infusa daun labu siam dengan konsentrasi 25% dan dosis 1 ml per 200 gram berat badan, kelompok P2 diberi infusa daun labu siam dengan konsentrasi 50%, dan dosis 1 ml per 200 gram berat badan. Selama penelitian tikus percobaan diberi pakan komersial standart (Turbo feed) dan aquades sebagai air minum secara ad libitum. Sebelum pemberian infusa daun labu siam tikus percobaan dibuat anemia dengan mengambil darah 20% dari jumlah total volume darah. Pemberian infusa daun labu siam dilakukan selama 10 hari secara berturut-turut. Pengambilan sampel darah dilakukan pada hari ke-0, 5, dan 10 melalui vena caudalis. Data dianalisis dengan ANAVA pola split-plot. Hasil uji statistik menunjukkan bahwa perlakuan, periode, dan interaksi berbeda nyata (P